

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 13 avril 1898.

Présidence de M. C. JOURDHEUILLE, ancien Président.

MM. E. Bellevoye (de Reims), G. Darboux (de Montpellier), L. De maison (de Reims), L. Dupont (du Havre), A. Fauvel (de Caen) et R. de la Perraudière (de Jarzé) assistent à la séance.

Correspondance. — M. le Professeur E.-L. Bouvier s'excuse par lettre de ne pouvoir présider la séance.

— M. Émile Lucet remercie la Société de son admission.

Nécrologie. — Le secrétaire a le profond regret de faire part à la Société de la mort de M. Maurice Noualhier, décédé à Arcachon le 7 avril courant. Maurice Noualhier, qui comptait de nombreux amis parmi les membres de la Société, s'était consacré à l'étude des Hémiptères européens et exotiques, dont il avait réuni une collection importante, accrue surtout par l'acquisition qu'il avait faite de la collection Lethierry. Il était membre de la Société entomologique de France depuis 1882.

Distinctions honorifiques. — A l'occasion du Congrès annuel des Sociétés savantes, M. Louis Demaison a été nommé officier de l'Instruction publique; MM. A. Bellevoye, L. Planet et J. Migneaux ont reçu les palmes académiques.

J. Migneaux est mort il y a six semaines, à l'âge de 70 ans. Ses amis et les nombreux admirateurs de son grand talent regretteront sincèrement qu'une distinction, qu'il avait depuis bien longtemps méritée, lui soit décernée si tardivement.

Admission. — Le Rév. P. Vicente Martinez, Colegio de PP. Escalapios, Sevilla (Espagne).

Présentations. — M. Edmond Bordage, directeur du Muséum d'Histoire naturelle de Saint-Denis, île de la Réunion, [Entomologie générale] présenté par M. A. Giard. — Commissaires-rapporteurs MM. E. Dóngé et P. Lesne.

— M. H. Disqué, Speyer (Bavière rhénane) [*Microlépidoptères*], présenté par M. P. Chrétien. — Commissaires-rapporteurs MM. l'abbé J. de Joannis et G.-A. Poujade.

Changements d'adresse. — M. le Dr M. Bailliot, 114, boulevard Heurteloup, Tours (Indre-et-Loire).

— M. J. Künckel d'Herculais, en mission, aux soins de M. le ministre de la République française, à Buenos-Ayres (République Argentine).

Captures. — M. P. Estiot signale la capture du *Procas armillatus* Fabr., à Vitry (Seine). Ce rare Curculionide, qui semble habiter plus particulièrement les régions littorales, n'avait pas encore été rencontré aux environs de Paris.

— A propos de la rectification faite à la dernière séance par M. G.-A. Poujade au sujet de la capture de l'*Erebia Medusa*, M. Dumont confirme la capture de ce Lépidoptère, à Lagny, par M. Prévost.

— M. A. Léveillé signale la capture qu'il a faite de *Jalla dumosa* L., Hémiptère rare pour la faune parisienne; c'est dans la forêt de Marly, sous les feuilles sèches, que cet insecte a été pris le 31 mars dernier.

— M. l'abbé J.-J. Kieffer signale la présence de l'*Orthezia urticae* L. dans le bois de la Grange, près de Thionville; ce Coccide y était très commun, en septembre 1896, sur *Stelleria holostea* L.; sa présence n'a pas été constatée sur d'autres plantes. — Aux environs de Bitche se trouvent de temps à autre, en hiver, parmi les mousses qui recouvrent le sol ou dans le bois pourri, des *Orthesia* vivant en société; ce sont les larves mâles du même insecte d'après la détermination de M. le Dr Horvath de Budapest.

Communications.

Description d'une espèce nouvelle de Coléoptères de la famille des Temnochilides

Par A. LÉVEILLÉ.

Alindria ornata n. sp. — *Valde elongata, nigra, alutacea; capite prothoraceque fortiter punctatis, paulo nitidulis; elytris sat regulariter apice fortius punctatis, opacis, griseo-coerulescenti sericeo-fasciatis, fascia basali magna, dilutiore, per suturam cum fascia mediana conjuncta, hac oblique transversa, fascia postica magna, minus determinata;*

subtus laevis, nitidior, grosse punctata; pedibus brevioribus; scutello acuto. — Long. 12, lat. 2 mill.

Très allongé, étroit, parallèle, alutacé, noir; tête à ponctuation forte, allongée, assez dense et irrégulière, points subcontigus près des yeux; prothorax sensiblement plus long que large, base et côtés fortement marginés; la marge n'existe pas au bord antérieur qui est légèrement arrondi au milieu, angles antérieurs avancés, pointus, angles postérieurs obtus, ponctuation forte, profonde, régulière, laissant une ligne lisse au milieu du disque. Écusson brillant, muni de quelques gros points irréguliers, à côtés arrondis et à sommet pointu. Élytres mats, excepté au sommet, non striés, à ponctuation en lignes régulières, points assez fins de la base à la partie déclive apicale, extrêmement forts et confusément serrés de cette partie au sommet qui est régulièrement arrondi, base faiblement, bords latéraux fortement marginés, éipleures très larges sous l'épaule, assez brusquement rétrécies au niveau des hanches postérieures. Les élytres sont, en outre, ornés de 3 fascies légères, d'un gris bleuâtre soyeux, d'une délimitation difficile et variant suivant l'éclairage de l'insecte; tache basilaire grande, faible, occupant environ le premier quart antérieur de l'élytre, fascie médiane oblique, transverse, atteignant la suture, fascie postérieure faible, assez grande, à contour vague: sous certaines inclinaisons ces trois bandes semblent se réunir pour former un dessin commun. Dessous brillant; prosternum élargi après les hanches antérieures, marginé au sommet, fortement et irrégulièrement ponctué sur les côtés et au sommet; abdomen éparsement et fortement ponctué, ligne médiane à ponctuation moins forte. Antennes courtes, assez épaisses, à massue de 3 articles, pattes très courtes, à cuisses renflées. Massue des antennes, palpes et bord des arceaux de l'abdomen d'un brun de poix plus ou moins clair.

Par le dessin des élytres, cet insecte ne saurait être confondu avec aucune espèce du genre *Alindria* dans lequel je l'ai placé provisoirement. Peut-être devrait-il constituer un genre à part; mais, n'ayant eu sous les yeux qu'un seul exemplaire, je ne me suis pas cru autorisé à en prendre l'initiative.

Congo français : Benito. — Ma collection.

Remarques sur les œufs des Cynipides [HYMÉN.]

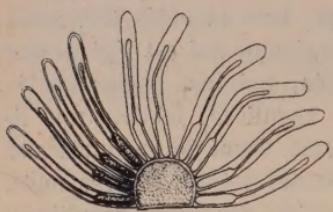
Par l'abbé J.-J. KIEFFER.

En examinant l'ovaire d'un Cynipide entièrement formé, mais encore éloigné de sa maturité, on remarquera un certain nombre de corps

subspériques, de la surface desquels partent des prolongements cylindriques, fermés à leur extrémité libre et atteignant environ trois

fois le diamètre du corps sphérique. Les uns et les autres sont de couleur blanche, transparents, et renferment une substance semblable à celle que contiennent les œufs des Cynipides arrivés à leur maturité. Si on essaie la même observation sur un Cynipide encore emprisonné dans sa cellule mais plus près de sa maturité, on trouvera dans chacun de ces cylindres un œuf dont la partie principale touche

le corps sphérique tandis que le pédicule s'en éloigne; en dehors de l'œuf, l'intérieur du cylindre paraît être vide ou ne renfermer qu'un liquide incolore. La figure ci-contre représente une section verticale d'un de ces corps sphériques, extrait de *Periclistus Brandti*. Quand enfin l'insecte est parvenu à son entière maturité, ces corps cylindriques ont disparu.



**Descriptions d'espèces nouvelles d'Onthophagides [COL.]
de Mésopotamie et d'Arabie**

Par H. d'ORBIGNY.

Caccobius minimus n. sp. — Taille très petite. Noir, brillant, parfois à léger reflet bleuâtre, avec le prothorax taché de rouge aux angles antérieurs, les élytres entièrement d'un brun rougeâtre clair, sauf le bord basilaire noir et parfois la région scutellaire un peu plus foncée; pattes entièrement ou au moins en majeure partie d'un testacé rougeâtre; massue des antennes brune. Dessus et dessous à pubescence jaune, médiocrement longue sur la tête et le devant du prothorax, assez courte sur le reste du prothorax, les élytres et le pygidium, courte et rare en dessous. Épistome sinué en devant, les angles antérieurs formant une petite dent émoussée; côtés de la tête échancrés à la jonction des joues et de l'épistome, sinués entre ce point et les angles antérieurs; le rebord assez large sur le pourtour de l'épistome et la partie antérieure des joues, devenant graduellement nul à l'échancrure; joues très peu saillantes, rétrécies en ligne à peine arquée jusqu'au bord postérieur de l'œil; la tête sans trace de carène ♂, avec une assez courte et fine carène arquée, située un peu en avant du tiers an-

térieur ♀; toute la surface finement et éparsement pointillée, avec de gros points épars. Prothorax à peine visiblement rebordé à la base, arrondi en une seule courbe presque régulière, sans sinuosité, entre sa base et ses bords latéraux, les côtés non sinués près des angles antérieurs; toute la surface à ponctuation non râpeuse, assez forte et assez serrée, composée de points égaux et à peu près régulièrement répartis; le devant sans saillies ni impressions; le dessous sans carène supplémentaire sur les côtés. Élytres à stries médiocrement larges; interstries plans, à ponctuation granuleuse, très éparses et assez fines. Pygidium garni de grands points plats, ombiliqués. — Long. 2,4-2,8 mill.

Arabie : Yemen (coll. R. Oberthür, trois exemplaires).

Ce *Caccobius* étant pubescent et ayant le dessous du prothorax sans carène supplémentaire sur les côtés, rentre dans le sous-genre *Caccophilus* Jekel. On ne peut le comparer qu'au *fuliginosus* Roth (d'Abysinie) qui en diffère principalement par la taille beaucoup moins petite, l'épistome non sinué, la tête avec une carène située vers le milieu et à ponctuation rugueuse.

Parmi les Onthophagides, il n'y a que les *Onthophagus excisus* Reiche et *tripolitanus* Heyden qui aient la taille aussi petite.

Onthophagus Oberthüri n. sp. — D'un brun foncé, presque noir, un peu terne, avec l'extrémité des élytres et parfois leur base, les côtés et l'extrémité du pygidium, parfois les côtés du prothorax ainsi que le devant et les côtés de la tête, d'un brun un peu plus clair; masse des antennes d'un testacé clair. Tête et prothorax ciliés de jaune, dessus et dessous à pubescence jaune, assez grosse, mais extrêmement courte sur le prothorax, les élytres et le pygidium. Épistome fortement sinué en devant; joues médiocrement saillantes, formant en dehors un angle obtus un peu arrondi à son sommet, puis sinuées entre cet angle et les yeux; front avec une fine carène légèrement arquée; vertex avec une très forte carène située entre les milieux des yeux, arquée dans son milieu et sa convexité tournée en arrière, puis se retournant brusquement à angle obtus et se prolongeant obliquement en arrière jusqu'au bord postérieur des yeux; cette carène munie d'une très forte dent au milieu et d'une dent de même hauteur à chaque extrémité, au bord postérieur de l'œil; toute la tête garnie d'une ponctuation rugueuse, très serrée, assez grosse, mais peu profonde, sauf les arêtes seules des carènes et le vertex derrière la carène lisses, le devant de l'épistome plus finement, mais densément ponctué. Prothorax rebordé à la base, sinué entre sa base et ses bords latéraux, les

côtés régulièrement arrondis en devant jusqu'aux angles antérieurs qui sont arrondis; toute la surface couverte d'une grosse ponctuation ombriliquée, non râpeuse, assez serrée, mélangée de points fins; le devant avec un gros tubercule médian, très saillant, arrondi à sa partie antérieure ou à peine sinué. Élytres à stries médiocrement larges; interstries à peu près plans, garnis de granules irréguliers assez saillants et assez serrés. Pygidium à ponctuation éparses, grosse, mais peu profonde. — Long. 7,4-7,8 mill.

Mésopotamie (coll. R. Oberthür, deux exemplaires).

L'armature de la tête est absolument semblable chez les deux exemplaires que j'ai vus; la finesse de la carène frontale me porte à croire que ce sont des ♂, mais je n'en suis pas certain.

Cet insecte ayant l'épistome nettement sinué à son bord antérieur, le prothorax à ponctuation non râpeuse, les interstries granulés et la massue des antennes testacée, ne peut être comparé qu'aux *noctivagus* Har., *Abeillei* d'Orb. et *Heydeni* Har.; le premier a seulement deux petites cornes sur le vertex, le devant du prothorax muni de trois tubercules; le second a sur le vertex une carène interrompue dans son milieu ♂ ♀ et munie à chaque extrémité d'une corne ou d'un tubercule, le devant du prothorax simple; le *Heydeni* a sur la tête une très longue corne bifide à son extrémité ♂, une large lame un peu plus élevée dans son milieu qu'à ses extrémités ♀, le devant du prothorax avec une dépression ♂, une forte carène transverse ♀.

O. margaritifer n. sp. — D'un brun foncé, un peu terne, avec la tête, graduellement, le devant et les côtés du prothorax d'un brun rougeâtre plus clair, les élytres d'un brun rougeâtre, sauf le bord basilaire, le bord sutural, les côtés et l'extrémité d'un brun plus foncé; tarses en partie rougeâtres. Dessus et dessous à pubescence jaune, courte en dessus, disposée en lignes régulières sur les élytres. Épistome profondément incisé en devant; joues peu saillantes, formant en dehors un angle obtus, assez largement arrondi; front sans carène; vertex avec une courte carène à peine saillante, rapprochée du bord postérieur, fortement arquée et sa convexité tournée en arrière; toute la tête, en avant de la carène, garnie d'assez gros granules, arrondis, médiocrement serrés et mélangés d'un pointillé extrêmement fin, sauf la suture frontale et les autres sutures accusées par une ligne lisse. Prothorax rebordé à la base, sinué entre sa base et ses bords latéraux, les angles postérieurs très obtus, mais bien accusés, les côtés non sinués en devant, mais presque en ligne droite, les angles antérieurs presque droits et à peine arrondis à leur sommet; toute la surface cou-

verte de fins granules assez serrés et régulièrement espacés, sans ponctuation distincte; le devant sans traces de saillies ni de dépressions. Élytres à stries fines; interstries à peu près plans, garnis de fins granules assez serrés et disposés en au moins deux ou trois rangées. Pygidium à ponctuation simple et médiocrement grosse, sauf quelques fins granules vers les angles antérieurs. — Long. 4,5 mill.

Arabie : Djedda (coll. R. Oberthür, un seul exemplaire).

Cet insecte est très voisin de l'*oratus* Lin. et du *ruficapillus* Brull.; ces derniers en diffèrent par la tête garnie non de gros granules arrondis, mais de points enfoncés, plus ou moins rugueux ou râpeux, sauf parfois quelques très petits granules irréguliers sur le front; ils ont en outre la carène du vertex beaucoup plus éloignée du bord postérieur de la tête.

L'exemplaire que j'ai vu paraît être un ♂; il est possible que la ♀ ait une carène sur le front; il est également possible que la coloration ne soit pas constante et que l'insecte soit parfois entièrement noir; les granules de la tête sont tellement nets qu'ils permettront toujours de reconnaître facilement cette espèce.

Note sur la *Butalis scipionella* Stgr. [LÉP.]

Par P. CHRÉTIEN.

Cette *Butalis*, que M. Staudinger a découverte en Espagne, et a décrite en 1859, appartient également à notre faune. Elle est commune dans l'Ardèche, partout où croît le *Genista scorpia* D. C. qui nourrit sa chenille.

Celle-ci passe l'hiver, toute petite, dans des toiles placées à la naissance des branches. Tout autour de ces sortes de nids les rameaux de la plante sont dégarnis de leur écorce que la chenille a rongée, et périsse vite. Néanmoins, la chenille ne quitte pas son nid, mais elle étend ses toiles et gagne les parties voisines vertes et les feuilles quand elles apparaissent. Elle subit sa dernière mue généralement à la fin d'avril, et atteint toute sa croissance dans le courant de mai.

Adulte, la chenille de *B. scipionella* mesure environ 45 mill. de longueur. Elle est d'un gris verdâtre plus ou moins foncé, avec une dorsale brune géminée et une bande latéro-dorsale brun noirâtre; la région stigmatale est blanchâtre. Verruqueux noirs, trapézoïdaux formant un petit trait transverse. De plus, chaque segment porte, à la région ventrale et de chaque côté, un peu après le milieu, un trait composé de quatre petits points écailleux, noirs, juxtaposés. Stigmates gris,

presque indistincts. Tête noirâtre ; écusson de la couleur du fond, avec l'extrémité latérale bordée de noir et deux traits noirs cunéiformes au milieu, près du bord, à l'origine de la dorsale ; pattes écaillées noires.

Cette chenille est paresseuse et grossit lentement. Elle se métamorphose là où elle a vécu, dans un étroit cocon de soie blanche ; sa chrysalide est brune, avec les derniers segments abdominaux hérisssés de soies très courtes et le mucron, peu saillant, armé de quelques soies crochues. Le papillon en sort au bout de douze à quinze jours et vole en juin et juillet.

La chenille de *B. scipionella* vit sur le *Genista scorbia* en compagnie de plusieurs autres espèces très intéressantes. Il me suffit de citer : *Enconista miniosaria* Dup., *Enc. agaritharia* Dardoin, *Depressaria prostratella* Cst., *Nephopteryx genistella* Dup. Les nids de cette dernière sont toujours beaucoup plus volumineux que ceux de *Butalis scipionella*. *Neph. genistella* vit en petite société de trois ou quatre individus, quelquefois plus ; tandis que *B. scipionella* est presque toujours solitaire, et c'est très rarement qu'on en trouve deux ou trois sujets au plus vivant en commun.

Description de la larve d'*Omalium rivulare* Payk. [COL.]

Par P. DE PEYERIMHOFF.

Les larves du sous-genre *Omalium* i. sp. (Thoms., Rey, Ganglb.) ne sont pas encore connues. Perris (*Ins. du Pin marit.*, 1863, p. 576-578, fig. 49 à 59) a décrit les premiers états de *Phloeonomus pusillus* Grav. et *Phyllodrepa vialis* Er., qui appartiennent à des sous-genres voisins. Ces larves diffèrent par des caractères importants, et celle d'*Omalium rivulare* Payk., que j'ai observée cet hiver, ne se rapporte elle-même à aucun de ces deux types ; en voici la description :

Corps allongé, atténué aux extrémités, poilu, pâle, d'un blanc laiteux vers la nymphose. Tête rougeâtre, les deux tiers antérieurs du pronotum, la moitié antérieure du méso- et du métanotum, le tiers antérieur des 8 premiers segments abdominaux, les deux tiers postérieurs du 9^e segment, le tube anal et les cerques, jaunes et cornés.

Bord antérieur de la tête présentant quatre dents fortes et bien isolées, descendant ensuite obliquement vers les antennes. *Mandibules* simples, aiguës ; *mâchoires* à lobe allongé, finement râpeux vers l'intérieur, atteignant l'extrémité du 2^e article des palpes ; *palpes maxillaires* triarticulés, allongés, le 2^e article plus petit que le 1^{er} et surtout que le 3^e ; *languette* bien développée, munie de deux soies fines ; *palpes*

labiaux biarticulés, normaux. *Antennes* quadriarticulées, assez fortes, article supplémentaire inséré au tiers supérieur du 3^e article, très grand, dépassant un peu l'extrémité du 4^e article, d'abord épais, puis mince et courbé vers l'antenne. Cinq *taches oculaires* noires disposées comme chez *P. pusillus*. *Cerques* plus grands que le tube anal. — *Taille* 3,5 mill.

Les rapports de cette larve avec celles qu'a décrites Perris peuvent se grouper de la manière suivante :

1. Un ocelle. Mandibules dentées à l'intérieur. Lobes maxillaires très peu développés. Languette nulle. Article supplémentaire au 3^e article des antennes gros et court. Bord antérieur de la tête bidenté. Larve corticole....
..... *PHYLLODREPA VILIS.*
- Cinq taches oculaires disséminées. Mandibules simples. Lobes maxillaires atteignant l'extrémité du 2^e article des palpes. Article supplémentaire des antennes allongé..... 2.
2. Bord antérieur de la tête entier, droit. Languette nulle (?) (4). Article supplémentaire atteignant la moitié du 4^e. Larve corticole..... *PHLOEONOMUS PUSILLUS.*
- Bord antérieur de la tête profondément quadridenté. Languette très développée. Article supplémentaire dépassant l'extrémité du 4^e. Larve détriticole..... *OMALIUM RIVULARE.*

Les larves d'*Omalium rivulare*, communes en février et sans doute pendant tout l'hiver, fréquentent les feuilles décomposées; elles sont carnassières, mais relativement peu agiles. Elles se retirent pour la nymphose dans une loge grossière qu'elles construisent dans le sol, et y demeurent un peu plus de quinze jours. La *nymph*e, très blanche, n'est remarquable que par ses longues soies, qui sont disposées comme il suit :

L'épistome en porte 2; le pronotum 4 : 2 antérieures et 2 postérieures; ce segment est également bordé de quelques soies marginales plus petites. Chaque segment abdominal porte deux soies dorsales et une de chaque côté, cette dernière très longue.

Les cinq taches oculaires de la larve se sont réunies au cours de la métamorphose, et se trouvent disposées en une ligne arquée, dont la concavité est dirigée vers le haut, et qui est située à la partie infé-

(1) Perris en décrivant cette larve, ne parle pas de la languette. Mais comme cette description est comparative à celle de *P. vilis*, chez lequel cet organe est nul, on doit en conclure qu'il en est de même chez *Phl. pusillus*.

riure du disque oculaire. Apparentes et nettes chez la jeune nymphe, elles ne tardent pas à se perdre dans le pigment développé par les ommatidies.

**Note sur quelques Alphéidés nouveaux de la collection
du British Museum [CRUST.]**

Par H. COUTIÈRE.

ALPHEUS RAPAX var. **Miersi** var. nov. = *A. gracilipes* Miers nec Stimpson.

La diagnose de *A. gracilipes* Stimpson, complétée par les descriptions étendues et les figures de Man (*Arch. f. Natürg.*, 1887, p. 500, pl. 21, fig. 5), de Thalwitz (*Abh. zool. Mus. Dresden*, n° 3, 1891), d'Ortmann (*Zool. Jahrb. Syst.*, V, 1890), ne prête à aucune confusion, et les spécimens rangés sous ce nom par Miers doivent en être séparés.

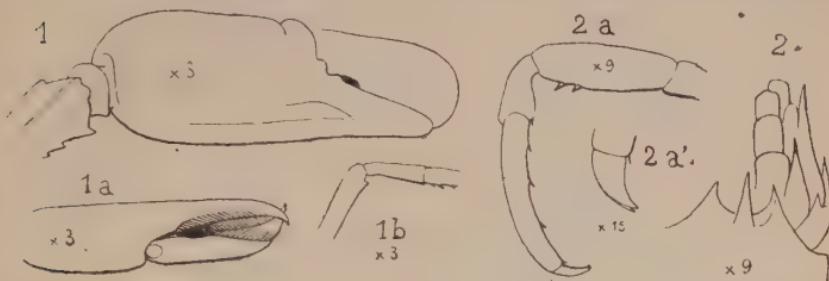
Parmi ces spécimens, trois appartiennent à une forme nouvelle que nous proposons de désigner sous le nom de *A. rapax* var. *Miersi*. Ils sont, en effet, extrêmement voisins de *A. rapax* Fabr. ? Sp. Bate, et s'en distinguent par les points suivants :

La grande pince est moins allongée, sa hauteur et son épaisseur sont plus grandes, ses faces latérales moins aplatis que chez *A. rapax* tel que l'a figuré Sp. Bate (*Macroures du Challenger*, pl. 99, fig. 1). La constriction du bord supérieur de la paume est sensible au milieu de la longueur totale de la pince, dont les bords sont arrondis, lisses et sans aucune crête. La petite pince est aussi plus courte et plus épaisse que chez *A. rapax*, les doigts égalent la paume en longueur, et le doigt mobile porte les deux crêtes latérales garnies de soies caractéristiques du ♂ de beaucoup d'espèces.

Les dactylopodes des pattes 3, 4, 5 sont comprimés latéralement en forme de griffe et ne montrent pas la forme aplatie et lancéolée caractéristique de *A. rapax*. Le méropodite des pattes 3 et 4 montre une légère épine saillante à l'angle inféro-distal.

Cet ensemble de caractères relie nettement *A. rapax* var. *Miersi* aux espèces telles que *A. bidens* Olivier, où la grande pince est tout à fait cylindrique et les méropodites très épineux. D'autre part, les différences légères qui séparent cette variété de *A. rapax* sont encore atténues chez un autre spécimen nommé par Miers *A. gracilipes* var. *serratus* (*Zool. de l'« Alert »*, p. 287, 1884), où le seul caractère distinctif consiste dans les dactylopodes non lancéolés.

Enfin un Alphée, rapporté de Mascate par M. Maurice Maindron (Muséum de Paris), vient compléter la série des formes de passage.



1. grande pince de *A. rapax* var. *Miersi*; 1a, petite pince ♂; 1b, mériopodite de la 3^e paire. — 2, *Synalpheus neomeris* var. *Pococki*; 2a, 3^e paire; 2a', dactylopodite de cette paire plus grossi.

La grande pince est celle de la var. *Miersi*, mais les mériopodites ne sont nullement épineux.

Les 3 spécimens de *A. rapax* var. *Miersi* du British Museum proviennent de Port-Molle (Exp. de l' « Alert »), le second de Ceylan (Holdsworth esq.), le troisième du Japon (32° 49' N., 128° 54' E., Jeffreys). *A. gracilipes* var. *serratus* Miers est de Flinders Island (Exp. de l' « Alert »).

SYNALPHEUS NEOMERIS var. **Pococki** var. nov. — Nous avons montré (*Notes f. Leyden Museum*, vol. XIX, note 23, 1897) qu'il convenait d'étendre le genre *Synalpheus* Bate à toutes les espèces telles que *A. minus* Say, *A. Charon* Heller, caractérisées par le front tridenté, l'absence d'épipedites sur les pattes thoraciques, les pinces ovales, lisses et régulières, etc. *Alpheus neomeris* de Man (*Zool. Jahrb. Syst.*, p. 734, 1897) vient se ranger dans ce genre, et la nouvelle forme que nous décrivons nous paraît être, malgré des différences importantes, une simple variété de cette dernière espèce.

Les épines frontales, les deux paires d'antennes, la grande pince présentent les mêmes caractères que chez *Syn. neomeris*. Mais le mériopodite des paires 3 et 4 ne porte, à la partie inférieure, que 2 épines, plus fortes que chez *Syn. neomeris*. Le propodeite présente seulement 3-4 faibles spinules, le membre tout entier est lisse et très glabre. Enfin, la griffe accessoire dorsale du dactylopodite est extrêmement réduite et presque invisible.

La collection du British Museum renferme de nombreux spécimens

de cette remarquable variété, que nous dédions à M. le Dr Pocock. Tous proviennent des récifs madréporiques (*Holothuria Bank*, N. W. Australie; *Macclesfield Bank*, *Arafura See*) en compagnie de nombreuses autres espèces d'Alphéidés, *Alpheus laevis* Randall, *A. Edwardsi*, *Audouin*, *A. strenuus* Dana, *A. hippothoë* de Man, *A. rapax* Fabr.? *Sp. Bate*, *A. bidens* Olivier, *A. crinitus* Dana, *A. pachychirus* Stimpson, *A. villosus* Olivier, *Synalpheus (Alpheus) cornatularum* Hasswell, *Syn. tricuspidatus* Heller, *Syn. neomeris* de Man, *Syn. Stimpsoni* de Man, *Syn. triunguiculatus* de Man nec Paulson, etc. Bien que nous ayons rapporté de Djibouti *Syn. neomeris* de Man, nous n'y avons point rencontré la variété *Pococki*, dont l'aire de distribution paraît jusqu'à présent limitée à la région malaise du Pacifique.

Description d'un *Mallosia* nouveau du Caucase [COL.]

Par Maurice Pic.

Mallosia caucasica n. sp. — ♂ Assez étroit et allongé, noir mais brun roux sur les élytres qui sont largement obscurcis près de l'écusson. Antennes peu longues, en majeure partie d'un brun foncé avec le 1^{er} article noir. Tête et prothorax revêtus d'une pubescence jaune assez dense, ce dernier légèrement gibbeux sur les côtés. Écusson en arc de cercle au sommet, couvert d'une pubescence jaunâtre. Élytres peu atténusés en arrière, subarrondis à l'extrémité, marqués de côtes bien saillantes, les intervalles garnis d'une pubescence d'un gris jaunâtre condensée en arrière en lignes régulières (au nombre de trois) parsemées de quelques points dénudés, ces bandes variablement disjointes en avant pour former des macules pileuses irrégulières; bord infléchi des élytres entièrement brun-roux, sans trace de coloration noire même antérieurement. Pattes peu courtes et peu épaisses, très pubescentes, avec les tibias garnis de poils ordinaires formant une brosse moyenne. Dessous du corps densément revêtu d'une pubescence jaunâtre. — Long. 27 mill.

Caucase. — Un seul exemplaire ♂ provenant de la collection Koechlin.

Voisin de *M. brevipes* Pic, mais élytres plus allongés, coloration des antennes plus foncée, pattes à pubescence moyenne; *M. caucasica* diffère en outre de *Scowitzi* Fald. par les côtes saillantes, les bandes et la coloration des bords de ses élytres entièrement roussâtres; de *Herminae* Reitt. et *imperatrix* Ab. par la coloration élytrale moins foncée ainsi que celle des antennes; de *Angelicae* Reitt. par la taille plus

avantageuse et les élytres moins courts; de *Jakowlewi* Sem. par le dessin des élytres, de *mirabilis* Fald. et *tristis* Reitt. par la pubescence jaunâtre de la tête et du prothorax.

**Descriptions de deux espèces nouvelles de Némoptères
du genre *Croce* M^o Lach. [NÉVR.]**

Par Robert MAC LACHLAN.

Notre honorable collègue M. le Dr A. Chobaut m'a soumis une boîte de Névroptères capturés par lui dans le Sahara algérien. La plupart sont des Myrméléonides très intéressants et nouveaux dont je ne puis malheureusement m'occuper en ce moment; mais son envoi contenait aussi trois exemplaires d'un petit Némoptère appartenant au genre *Croce* que j'ai établi (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1885, p. 378) pour plusieurs très petites et délicates espèces déserticoles de cette curieuse famille, et je m'empresse d'en donner la description en y ajoutant celle d'une autre espèce africaine que je possède depuis longtemps dans ma collection.

***Croce Chobauti* sp. nov.** — Tête et thorax en dessus, jusqu'au bout du mésonotum, d'un jaunâtre pâle, largement rayés longitudinalement de brun enfumé; c'est-à-dire que sur la tête il y a deux lignes assez distantes, sur le pronotum (qui est assez étroit et une fois plus long que large, arrondi antérieurement) il y a également deux lignes parallèles très larges et rapprochées, sur le mésonotum (ovoïde et également très long) se voient quatre lignes parallèles: les deux médianes larges et faisant suite à celles du pronotum, les deux latérales plus étroites et moins distinctes; bec très long, presque aussi long que le pro- et mésonotum réunis, l'extrémité obtuse et presque tronquée, de couleur jaune pâle, avec deux lignes brunâtres presque confluentes sur chaque côté à la base; yeux noirs; antennes brunâtres, annelées de jaune, beaucoup plus longues que le bec. Abdomen d'un jaunâtre pâle; sur chaque segment, en dessus, il y a une tache triangulaire isolée, d'un brun noirâtre, et une tache semblable de chaque côté à la base de chaque segment (ces taches sont parfois presque oblitérées). Dessous du corps et pattes d'un jaunâtre très pâle.

Ailes antérieures hyalines, étroites à la base, le bout très obtus, le bord un peu évidé sous l'extrémité; réticulation en grande partie noire, mais le radius et les deux cubiti sont blanchâtres un peu rayés de noir; ptérostigma grand, blanchâtre, plus obscur à la base, inclusant 6 ou

7 nervules; réseau ouvert, trois cellules entre la base et l'origine du secteur radii, environ 12 nervules dans l'espace costal avant le ptérostigma, environ 11 dans l'espace entre le radius et le secteur finissant un peu après le milieu de la longueur de l'aile; environ huit branches au secteur, dont la première est parallèle au secteur lui-même sur une certaine longueur et bifurque ensuite, les autres sont pour la plupart simples et parallèles l'une à l'autre, très peu de nervules en gradin sur le disque sous le ptérostigma.

Ailes postérieures très longues, sétacées, très peu ciliées, blanchâtres, mais le côté externe est noir sur à peu près la moitié basale, et il y a des indications de nervules transversales noires très distantes (dans ces ailes, en effet, il n'existe que le côté et un vestige de l'espace costal).

Longueur du corps (sans le bec) 9 mill.; longueur d'une aile antérieure 13 mill.; envergure environ 26,5 mill.; longueur d'une aile postérieure 23 mill.

Hab. Mzab (Sud-Algérie) : Ghardaïa (*Chobaut*). — Trois individus qui me semblent femelles.

Il n'y a pas d'autre espèce indiquée comme ayant des lignes foncées sur la tête et le thorax comme *C. Chobauti*, mais peut-être celui-ci a-t-il quelque analogie avec *C. ephemera* Gerst., d'après la description de ce dernier.

***Croce damarae* sp. nov.** — Corps en dessus d'un jaunâtre très pâle presque blanchâtre; yeux noirs. Bec moins long que dans l'espèce précédente, plus aigu, noirâtre, mais la moitié basale blanchâtre au milieu et noirâtre sur les côtés. Antennes assez courtes, brunâtres, article basal blanchâtre. Pronotum moitié plus long que large, atténué en avant, les bords latéraux étroitement mais très distinctement noirs; le reste du thorax sans dessins. Abdomen (mutilé) peut-être de couleur différente, plus obscur que le fond, mais douteux, dessous du corps et pattes blanchâtres, une tache noire sur le cou et un point sur l'extrême base des tibias à l'extérieur.

Ailes antérieures hyalines, très iridescentes, étroites à la base, obtuses à l'extrémité, à peine évidées sous celle-ci. les nervules longitudinales pour la plupart pâles, blanchâtres, les nervules transversales très fines, noirâtres; ptérostigma grand, en grande partie obscur, inclusant 5 ou 6 nervules épaissies et noirâtres, mais le bout est blanchâtre et là se trouvent 2 ou 3 nervules blanches, trois cellules entre la base et l'origine du secteur, espace costal très étroit avec environ 12 nervules avant le ptérostigma, 10 nervules à peu près équidistantes dans l'espace

entre le radius et le secteur finissant sous le commencement du ptérostigma: environ 8 branches au secteur toutes parallèles et simples; sur le disque il y a 4 ou 5 rangs irréguliers de nervules en gradin formant de nombreuses cellules oblongues.

Ailes postérieures longues, sétacées, fortement ciliées, blanchâtres.

Longueur du corps?: longueur d'une aile antérieure 41,5 mill.; envergure 24 mill.; longueur d'une aile postérieure 29 mill.

Hab. Damara Land (Afrique australe occidentale) (*Anderssen*). — J'ai un seul individu de cette espèce dans ma collection depuis au moins trente ans.

Cette espèce diffère de la seule espèce connue d'Afrique australe, *C. setacea* Klug, d'après la description et la figure. Elle est plus typique du genre *Croce* (dont j'ai pris *C. filiformis* Westw., de l'Inde, pour type) que *C. Chobauti*. Elle a peut-être un peu d'analogie avec *C. pusilla* Taschenberg, de l'île de Socotra, d'après la description trop lacunaire de cette dernière, mais la différence de localité rend leur identité presque impossible.

Bulletin bibliographique.

Académie des Sciences (C. R. hebdom. des Séances), 1898, I, 41-45. —

LE P. PANTEL: Sur le clivage de la cuticule, en tant que processus temporaire ou permanent. — L. BORDAS: Étude sur l'anatomie et l'histologie du rectum et des grandes rectales des Orthoptères.

Académie des Sciences de Cracovie (Bulletin international), février 1898. ⊖

Agricultural Gazette of N. S. Wales (The), IX, 2, 1898. ⊖

American Museum of Natural History (Bulletin), IX, 1897. — W. BEUTENMÜLLER: Notes on some species of North American Moths, (fig.). — Notes on North American Sesiidae, with descriptions of new Species. — Food-Habits of North American Sesiidae. — W. SCHAUS: Three new Species of Heterocera from Sierra Leone, Africa.

Annals and Magazine of Natural History, sér. VII, vol. 1, 4, 1898. —

A.-G. BUTLER: A Review of the Species of the Genus *Hebomoia*, a Group of Pierine Butterflies. — Descriptions of some new Species of Butterflies of the Subfamily Pierinae. — R.-J. POCOCK: On the

Arachnida taken in the Transvaal and in Nyasaland by Mr. W.-L. Distant and Dr Percy Rendall. — List of the Arachnida and « Myriopoda » obtained in Funafuti by Prof. W.-J. Sollas and Mr. Stanley Gardiner, and in Rotuma by Mr. Stanley Gardiner (fig.).

Canadian Entomologist (The), XXX, 4, 1898. — F.-M. WEBSTER : Some recent Additions to the Insect-Fauna of Ohio (fig.). — W.-G. JOHNSON : Notes on the external Characters of the San-Jose Scale, Cherry Scale and Putnam's Scale. — H. HUTCHINSON : Collecting at light. — R.-A. COOLEY : New Species of *Chionaspis* and Notes on previously known Species. — E.-M. WALKER : A new Grasshopper from Ontario. — R.-P. CURRIE : New Species of North American Myrmeleonidae, I. — REV. W.-J. HOLLAND : Concerning Ticks. — E.-F. HEATH : Manitoba Butterflies. — MRS. A.-J. SNYDER : *Trypeta solidaginis*. — R. OTTOLENGUI : A new Bombycid. — CH. ROBERTSON : Cockerell on *Panurgus* and *Calliopsis*. — L.-O. HOWARD : A new Egg-parasite of the periodical *Cicada*. — T.-D.-A. COCKERELL : Notes on some Bees of the Genus *Andrena* from Hartford, Conn.

Entomological Society of Washington (Proceedings), IV, 2, 1898. — W.-G. JOHNSON : Notes on the Morelos Orange Fruit-Worm. — E.-A. SCHWARZ : A new Cave-inhabiting Silphid. — L.-O. HOWARD : Some Notes on the Parasites of *Orgya leucostigma*. — E.-A. SCHWARZ : Notes on the Lerp Insects (Psyllidae) of Australia. — F.-H. CHITTENDEN : On the Parasites of adult Coleoptera (fig.). — J.-B. SMITH : A Classification of the Order of Insects. — A.-D. HOPKINS : Notes on Scolytidae, with Descriptions of new Species. — C.-L. MARLATT : A brief historical Survey of the Science of Entomology, with an estimate of what has been, and what remains to be accomplished. — T.-D.-A. COCKERELL : Insects impaling themselves. — W.-H. ASHMEAD : Descriptions of five new Hymenopterous parasites on *Canarsia Hammondi* (Riley) (fig.). — A new Species of *Roptronia*. — L.-O. HOWARD : On some Parasites of Coccidae, with Descriptions of two Genera of Aphelininae : (fig.). — W.-J. FOX : The Species of *Pepsis*, inhabiting America North of Mexico. (fig.). — G. DIMMOCK : Notes on Parasitic Hymenoptera. — W.-H. ASHMEAD : Descriptions of new Parasitic Hymenoptera. — N. BANKS : Three new Species of Chrysopidae.

Entomologische Nachrichten, XXIV, 6, 1898. — A. PAGENSTECHER : *Hypolymnas Sumbawana* Pagenst. Eine neue Nymphalide aus Sumbawa. — E. BRENSKE : *Melolontha proboscidea* F. ist keine *Triodonta*. — F.-W. KONOW : Neue asiatische Tenthrediniden.

Entomologist (The), XXXI, 419, 1898. — G.-F. MATTHEW : Notes on Lepidoptera from the Mediterranean. — W.-F. DE VISMES KANE : A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. — T.-D.-A. COCKERELL : Further Notes on *Andrena*. — Tortrices occurring in the vicinity of the Chesham Line. — Notes diverses.

Entomologist's monthly Magazine (The), 407, 1898. — H.-F. FRYER : Note on the larva of *Cidaria sagittata*. — G.-H. CARPENTER : A new marine Hydrometrid (pl.). — E. AUSTEN : *Frauenfeldia rubricosa* Meig. : An addition to the Bristish Muscidae (Tachinidae of Verrall's List). — E.-A. NEWBERRY : *Harpalus Froehlichi* Sturm (*tardus* Pz.) : An addition to the British List. — Notes diverses. — R. NEWSTEAD : Observations on Coccidae (no 47), (fig.).

Feuille des Jeunes Naturalistes (La), XXVIII, 330 et 331, 1898. — G. DE ROCQUIGNY-ADANSON : Altitude d'habitat de *Saturnia pyri* Schiff. — E. ANDRÉ : Synopsis des Mutillides de France. — M. PIC : Étude synoptique sur les Coléoptères (Longicornes) du genre *Cortodera* Muls. — H.-W. BROELEMANN : Myriapodes des environs d'Avignon. — Notes spéciales et locales.

Illustrierte Zeitschrift für Entomologie, III, 6, 1898. — H. FRIESE : Ueber *Sitaris* und *Meloe*. — W. POSPELOW : Zur Lebensweise der Hessenfliege (*Cecydomia destructor* Say). — O. SCHULTZE : Gynandromorphe (hermaphroditische) Macrolepidopteren der paläarktischen Fauna. — Notes diverses.

Instructor (El), XIV, 41, 1898. ⊙

Intermédiaire de l'AFAS (L'), III, 24, 1898. ⊙

Intermédiaire des Biologistes (L'), I, 9, 1898. — E. BALBIANI : Sur les conditions de la sexualité chez les Pucerons. Observations et réflexions.

K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien (Verhandlungen), XLVIII, 4, 1898. — Dr P. KEMPNY : Zur Kenntniss der Plecopteren. — Ueber *Nemura* (fig.). — Beitrag zur Lepidopterenfauna des niederösterreichisch-steirischen Grenzgebietes.

Naturaliste (Le), 1^{er} avril 1898. ⊙

Nova Scotian Institute of science (Proceedings and Transactions), IX, 3, 1897. ⊙

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, Sér. III, IX, 2, 1897. ⊙

Novitates zoologicae, V, 1, 1898. — W. WARREN : New Species and Genera of the Families *Thyrididae*, *Uraniidae*, *Epiplemidae* and *Geometridae* from the Old-World Regions. — W.-F. ROSEMBERG : Some new Species of Coleoptera in the Tring Museum. — W. ROTHSCHILD : On some new or rare Lepidoptera of the Old-World Regions. — H. GROSE-SMITH : Descriptions of new species of Oriental Butterflies.

Psyche, VIII, 264, 1898. — W.-S. BLATCHLEY : Two new Melanopli from Les Cheneaux Islands, Michigan. — C.-F. BAKER : Some new Bythoscopinae with Notes on others. — T.-D.-A. COCKERELL : Three new Coccidae of the Subfamily Diaspinae.

R. Accademia dei Lincei (Atti), 1898, I, 5 et 6. ⊙

Revue éclectique d'apiculture, V, 3, 1898.

Royal Society. — 1^o *Proceedings*, LXII, 386-388, 1898. — LXIII, 389, 1898. ⊙ — 2^o *Yearbook*, 1896-97.

Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft (Mittheilungen der), X, 2, 1898. — DR. G. SCHOCH : Nachtrag VI zu Schoch : Genera und Species meiner Cetodinen-Sammlung. — DR. G. STIERLIN : Coleoptera Helvetiae, pp. 625-662.

Società entomologica Italiana (Bullettino), XXIX, 1-4, 1897-98. — G. DEL GUERCIO : Sulle larve minatrici dei giovani frutti del pero, e sui momenti con i mezzi più acconci per limitarne la diffusione (pl.). — A. TOSI : Note biologiche Sulle Apiarie. — A. GARBINI : Libellulidi del veronese e delle provincie limitrofe. — E. CORTI : Aggiunte alla fauna ditterologica della provincia di Pavia. — G. CECCONI : Contributo alla Fauna Vallombrosana. — F. SILVESTRI : Contributo alla conoscenza dei Chilopodi e Diplopodi della Sicilia (fig.).

Societas Entomologica, XIII, 1, 1898. — O. SCHULZ : Einige Lepidopteren gynandromorpher Bildung. — A. LINDE : Schwärmer-Moskau. — W. CASPARI : *Acronycta alni* (L.) ab. *Steinerti*. — P. BORN : Meine Exkursion von 1897.

Société des Sciences naturelles de Saône-et-Loire (Bulletin), XXIV, 3, 1898. ⊙

Société Entomologique de Belgique, XLII, 2, 1898. — G.-C. CHAMPION : A list of the Lagriidae, Othniidae, Nilionidae, Petriidae, Pythidae, Melandryidae, Pedilidae (part), Pyrochroidae and Mordellidae, Supplementary to the « Munich » Catalogue. — M. PIC : Liste générale des Coléoptères Hétéromères du genre *Macratria* Newm. ou *Macrarthrius* Laf.

Société Linnéenne du Nord de la France (Bulletin), XIII, 295, 1897. ⊙

Station séricicole du Caucase (Bulletin), 1898, 1. — Texte russe.

Természetrajzi Füzetek, XXI, 1 et 2, 1898. — E. LÖRENTHEY : Beiträge zur Decapodenfauna des Ungarischen Tertiärs (pl.). — Ueber die Brachyuren der palaeontologischen Sammlung des Bayerischen Staates (pl.). — A. MOCsÁRY : Ungarns Hymenopteren. — J. THALHAMMER : *Elachiptera pubescens* n. sp. Dipterorum. — G. CLANESTRINI : Nuovi Acaroidei della N. Guinea (II). — A.-H. FRIESE : Species aliquot novae vel minus cognitae generis *Megachile* Latr. (et *Chalichodoma* Lap.). — Neue Arten der Bienengattung *Eulema* Lep. — E. FLEUTIAUX : Eucnémides de Nouvelle-Guinée recueillis en 1896 et 1897 par M. L. Biró. — F.-M. VAN DER WULP : *Asilus Hercules* Wied. — DR. K. KALMAN-TOL : *Diplocentra anus* Meig. (fig.). — *Asphondilia Rübsaameni* n. sp. (fig.). — A. SCHULTZE-DETMOLD : Species Ceutorrhynchorum duae novae palaearctiae in collectione Musei nationalis Hungarici. — DOTT. R. GESTRO : Hispidae raccolte nella Nuova Guinea dal Sig. L. Biró e conservate nel Museo Nazionale di Budapest, II. — Tre nuove Species di Hispidae appartenenti al Museo Nazionale di Budapest.

Wiener Entomologische Zeitung, XVIII, 3, 1898 (2 exempl.). — FR. W. KONOW : Systematische und Kritische Bearbeitung der Siriciden-Tribus Siricini. — T. TRCHITSCHÉRINE : Ein neuer *Trechus* aus Südrussland. — A.-F. WACHTL : *Cephaleia lariciphila* n. sp. ♂ ♀. Ein neuer Feind der Lärche (*Larix europaea* D. C.). — E. WASSMANN : Ueber *Novoclaviger* und *Fustigerodes* (fig.). — K.-W. v. DALLE TORRE : Nomenclatorisches über Braconiden-Gattungen. — E. WASSMANN : Eine neue doryophile Tachyporinen-Gattung aus Sud-Afrika (fig.). — Eine neue *Philusina* vom Cap. — E. REITTER : Ueber die Gattungen *Apolites* Duv. und *Anisocerus* Fald. (Coleopt. Tenebrionidae).

FLEUTIAUX (E.) : Eucnémides de Nouvelle-Guinée recueillis en 1896 et 1897 par M. L. Biró. (Term. Füz.), 1898, 3 p.*

ID. : Premier Supplément au Catalogue des *Eucnemidae* du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. (Bull. Mus. hist. nat.), 1898, 6 p.*

FRIESE (H.) : Monographie der Bienengattung *Panurginus* (Nyl.) (Palaearctische Formen). (Hor. Soc. Ent. Ross.), 1898, 26 p.*

MAISONNEUVE (Dr.) : Recherches sur l'Anthomome du Poirier. Angers, 1892. — Don de M. de la Perraudière.

MEUNIER (F.) : Les Types ancestraux des Insectes. (*Bull. Soc. scient. Bruxelles*), 1897, 3 p.*

OLIVIER (E.) : Lampyrides rapportés des îles Batu par H. Raap. (*Ann. Mus. civ. St. Nat. Gen.*), 1897, 1 p. (2 exempl.).*

PIC (M.) : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornés, II. Lyon, 1898, 59 p.*

Id. : Notes et descriptions diverses (Coléoptères). (*Feuille J. Nat.*., 1897, 2 p.*

REISSER : Bou-Nahal. — Leçons d'Apiculture faites aux Indigènes. Avec une traduction arabe par M. El-Hafnaouy ben Cheikh. Alger, 1895, 102 p. 2 pl. — Don de M. Künckel d'Herculais.

SCUDDER (S.-H.) : Revision of the Orthopteran Group Melanopli (Acrididae), with special Reference to North American Forms. (*Proc. U. S. Nat. Mus.*), 1897, 421 p. 26 pl.*

SIMON (E.) : Arachnides recueillis par M. Maurice Maingron à Kurra-chee et à Matheran (près Bombay) en 1896. (*Bull. Mus. hist. nat.*), 1897, 9 p.*

Id. : Descriptions d'Arachnides nouveaux des familles des Agelenidae, Pisauridae, Lycosidae et Oxyopidae. (*Ann. Soc. Ent. Belg.*), 1898, 30.*

Id. : Matériaux pour servir à la faune arachnologique de l'Asie méridionale, V. (*Mém. Soc. zool. Fr.*), 1897, 11 p.*

VACHAL (J.) : Quelques espèces nouvelles, douteuses ou peu connues du genre *Nomia* Latr. (Hym.). (*Misc. ent.*), 1897.

A. L.